



2026

LES FORMATIONS APAVE

AUX MÉTIERS DU NUCLÉAIRE



INTRODUCTION

Apave, organisme indépendant depuis plus de 150 ans, améliore les bénéfices pour ses clients en respectant les réglementations et en évaluant la chaîne d'approvisionnement essentielle à l'industrie.

Face au besoin du secteur nucléaire de recruter 100 000 collaborateurs d'ici 10 ans Apave, acteur de la formation depuis plus de 40 ans, accompagne vos collaborateurs et futurs talents avec des formations métiers habilitantes et qualifiantes.

Nos formateurs interviennent régulièrement pour les exploitants des Installations Nucléaires de Base (INB) et Secrètes (INBS) et accompagnent la montée en compétence de vos collaborateurs de façon pragmatique, entre référentiel et pratique terrain.

Avec plus de 500 experts techniques nucléaires et ingénieurs des risques dédiés à l'intégrité de l'énergie nucléaire, Apave s'engage à soutenir ses clients dans le monde entier pour répondre à leurs exigences, de la transparence à la responsabilité d'entreprise, de la rentabilité à la sécurité, de l'environnement au développement durable.

Notre expertise couvre l'ensemble du cycle de vie des installations nucléaires : conception, approvisionnement, construction, essais, exploitation, maintenance, remise en état, déclassement et démantèlement.

Nous avons pour vous la formation appropriée pour intervenir en toute sécurité, que vous interveniez sur :

- un Centre Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE) pour produire de l'électricité,
- un site de transformation de l'uranium en élément combustible nucléaire,
- un site de recherche pour participer à la recherche fondamentale,
- des sous-marins nucléaires pour de la maintenance,
- les filières de stockages des déchets radioactifs.

Venez former vos nouveaux talents aux métiers du nucléaire auprès de nos experts.

Apave est partenaire de l'Université des Métiers du Nucléaire (UMN).

La vocation de l'UMN est de répondre au besoin de milliers de recrutements chaque année de la filière nucléaire.

Dans ce cadre, afin d'acculturer les futurs intervenants du nucléaire, Apave a développé la formation e-learning du Passeport Nucléaire.

Découvrez dans cette brochure nos formations aux nombreux métiers du nucléaire.

Apave est également membre fondateur de la fondation Talent For Nuclear dont la vocation est :

- Attirer et accompagner les futurs talents de la filière nucléaire en proposant des bourses d'études favorisant l'égalité des chances, la diversité et améliorant la qualité de vie des étudiants, en France et à l'international,
- Soutenir l'innovation pédagogique en finançant le développement de nouveaux outils et des installations pédagogiques innovantes,
- Inscrire la formation au cœur de l'entreprise par le financement de chaires d'enseignement rapprochant les étudiants et les partenaires industriels et académiques,
- Contribuer à la diffusion des connaissances en aidant au financement de projets pédagogiques s'adressant au plus grand nombre, en veillant à la sécurité et la sûreté.

Un écosystème enrichi par les filiales du groupe Apave.





ÉCHAFAUDEUR ET CALORIFUGEUR NUCLÉAIRE



Le métier :

L'échafaudage calorifugeur nucléaire installe, démonte des échafaudages et des matériaux isolants dans les centrales nucléaires. L'isolation thermique est essentielle pour éviter la perte et la propagation de la chaleur. Les échafaudageurs calorifugeurs nucléaires doivent être qualifiés pour travailler dans des environnements sous contraintes radiologiques et doivent suivre des procédures strictes.



50 jours en formation continue



Attestation de compétences

Objectifs de la formation :

- Monter, démonter, modifier, vérifier et exploiter un échafaudage de pied et roulant
- Intervenir en pose et dépose de calorifugeage industriel chaud ou froid
- Effectuer des prises de côtes simples
- Tracer et préfabriquer des pièces simples
- Travailler dans le respect des règles de sécurité, de sûreté nucléaire et technique



TUYAUTEUR NUCLÉAIRE



Le métier :

Le tuyauteur nucléaire installe, entretient et répare les réseaux de tuyauterie dans les centrales nucléaires. Il s'agit d'un métier spécialisé qui nécessite une formation et une expérience en tuyauterie, en sécurité nucléaire et en travail en hauteur.



80 jours en alternance



CQPM (Certificat de Qualification Professionnel de la Métallurgie)

L'objectif de la formation :

- Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie
- Débiter à longueur des tubes et profilés
- Réaliser des tronçons de tuyauterie assemblés par filetage, pointage et piquages
- Contrôler le dimensionnement d'un élément de tuyauterie
- Préparer son intervention sur site
- Effectuer un relevé de cotes et monter des éléments de tuyauterie sur site
- Rendre compte de son intervention



TECHNICIEN DE MAINTENANCE EN MILIEU NUCLÉAIRE



Le métier :

Le technicien de maintenance industrielle en milieu nucléaire assure la maintenance préventive et corrective des équipements et des installations dans les centrales nucléaires. Il s'assure que les équipements et les installations sont en bon état. Il contribue à prévenir les accidents et à protéger le public.



90 jours en alternance



Titre professionnel

Objectifs de la formation :

- Remettre en état de fonctionnement des machines comportant les technologies mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques
- Diagnostiquer des défaillances et remettre en service des équipements industriels comprenant automatismes ou asservissement
- Assurer la maintenance préventive d'installations industrielles et proposer des actions d'amélioration



AGENT D'INTERVENTION, ASSAINISSEMENT, DÉMANTÈLEMENT ET DÉCHETS SUR SITE NUCLÉAIRE



Le métier :

L'opérateur d'intervention, assainissement, démantèlement et déchets opère sur des chantiers sensibles. Il assure la préparation, la réalisation et le suivi d'interventions, d'assainissement, de démantèlement, de contrôle de routine, de tri et conditionnement de déchets sur des sites nucléaires.

Lors de ses interventions, il devra veiller à l'application des processus (qualité, sécurité, environnement) et au respect des règles.



56 jours



CQPM (Certificat de Qualification Professionnel de la Métallurgie)

Objectifs de la formation :

- Préparer et organiser une intervention en milieu sensible
- Vérifier la conformité de la zone d'intervention et des conditions d'intervention en milieu sensible
- Réaliser et contrôler des interventions en milieu sensible
- Trier et conditionner les déchets produits en milieu sensible
- Finaliser l'intervention en milieu sensible en renseignant les documents de suivi



CONTRÔLEUR TECHNIQUE QUALITÉ



Le métier :

Le contrôleur Technique Qualité contribue à la sécurité des biens et des personnes. Il intervient en tiers de confiance sur des installations et des équipements. Il assure la vérification de conformité d'installations, de systèmes, d'équipements, de produits ou de matières par des contrôles et inspections sur site et par des vérifications documentaires. Il communique ses conclusions et délivre des rapports de conformité. Il assure également la maintenance prédictive et propose des solutions d'amélioration.



65 jours en alternance



Licence professionnelle

L'objectif de la formation :

- Préparer, organiser et réaliser une intervention de contrôle qualité sur des équipements ou installations en milieu industriel et nucléaire
- Assurer le suivi qualité avant expédition des équipements
- Assurer le contrôle des installations et équipements: équipements sous pression, installations électriques et équipements mécaniques



MONTEUR CÂBLEUR EN ELECTRICITÉ EN MILIEU NUCLÉAIRE



Le métier :

Le monteur-câbleur en équipements électriques relie les éléments implantés en veillant au respect des normes électriques. Il procède également aux contrôles et à la configuration des montages et câblages réalisés.

Il intervient principalement dans le domaine de la basse tension (selon la NF C 15-100), dans la réalisation et l'entretien d'armoires de commande et de signalisation, de coffrets ou caissons électriques reliés à des matériels électriques, électroniques ou informatiques.



50 jours en alternance



CQPM (Certificat de Qualification Professionnel de la Métallurgie)

Objectifs de la formation :

- Installer des équipements électriques industriels en milieu nucléaire
- Equiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'une installation électrique industrielle
- Intégrer et raccorder les éléments d'une installation industrielle
- Mettre en service l'installation réalisée



TECHNICIEN EN RADIOPROTECTION EN ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE



Le métier :

Le technicien en radioprotection en environnement nucléaire est responsable de la prévention des risques liés aux rayonnements ionisants dans les centrales nucléaires, les installations de stockage de déchets radioactifs et d'autres sites nucléaires.



50 - 76 jours



CQPM (Certificat de Qualification Professionnel de la Métallurgie)

Objectifs de la formation :

- Contribuer à l'évaluation des risques radiologiques associés à une opération ou intervention en zone réglementée
- Contribuer à définir les parades nécessaires pour prévenir les risques radiologiques et les mettre en place
- Assurer la surveillance et le contrôle des mesures de prévention et de protection en zone réglementée
- Contribuer à la communication sur les risques radiologiques



OPÉRATEUR DE DÉSAMIANTAGE EN MILIEU NUCLÉAIRE



Le métier :

L'opérateur en désamiantage effectue le retrait des matériaux amiantés en respectant strictement les consignes de la hiérarchie. Il applique les procédures opératoires spécifiques aux types d'activités exercées pour la réalisation et la restitution du chantier. Il applique également les procédures de contrôle en vigueur. L'opérateur est amené à travailler lors d'opérations de démantèlement nucléaire.



30 jours en formation continue



ATTESTATION DE COMPETENCES

L'objectif de la formation :

- Procéder au retrait des matériaux amiantés dans le respect du processus défini par la hiérarchie
- Nettoyer la totalité de la zone après traitement des matériaux contenant de l'amiante
- Effectuer un autocontrôle à l'avancement du retrait
- Conditionner les déchets et les évacuer en respectant la procédure définie
- Appliquer les consignes de décontamination avant la sortie de zone amiante



TECHNICIEN DE MAINTENANCE CVC EN MILIEU NUCLÉAIRE



Le métier :

Le technicien de maintenance CVC, assure la maintenance et optimise les réglages des équipements de conditionnement d'air dans des bâtiments tertiaires et industriels. Et permet de garantir les flux de pression dans l'installation pour la maîtrise la sûreté nucléaire. Il s'assure du bon fonctionnement des process en milieu industriel et nucléaire. Ses activités contribuent à s'assurer du confort des occupants.



80 jours (65 + 15)



TITRE PROFESSIONNEL

Objectifs de la formation :

Dans des bâtiments tertiaires et industriels en milieu nucléaire il devra :

- Assurer la maintenance préventive et corrective des équipements de production de chauffage, de production d'eau glacée, de distribution hydraulique et de traitement d'air, appelés systèmes CVC, des bâtiments tertiaires et industriels
- Optimiser les performances énergétiques des équipements d'un système de chauffage, ventilation et climatisation



ELECTROMECHANICIEN DE MAINTENANCE EN MILIEU NUCLEAIRE



90 jours (75+15)



TITRE PROFESSIONNEL

Objectifs de la formation :

- Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective
- Assurer le dépannage d'équipements en situation de production et lors des arrêts de tranche
- Dépanner des équipements industriels par échange standard mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques
- Réparer et remettre en état les éléments de circuits électriques, pneumatiques, hydrauliques et mécaniques d'un équipement sur site nucléaire
- Assurer la réparation d'une pièce ou d'un équipement en utilisant des procédés de soudage simples

Le métier :

L'électromécanicien de maintenance industrielle réalise les opérations visant à maintenir ou à rétablir un équipement industriel. Il prévient l'apparition de pannes ou de dysfonctionnements par la maintenance préventive. Lorsque l'équipement est défaillant, il effectue le dépannage par échange standard de composants ou d'organes et participe à la remise en service du bien. Il répare les circuits, pièces ou organes défectueux sur les éléments d'équipement en intervenant à l'intérieur des mécanismes.



TECHNICIEN CND EN MILIEU NUCLEAIRE



70 jours en alternance



TITRE PROFESSIONNEL

L'objectif de la formation :

- Réaliser des contrôles sur des soudures de canalisations ou de structures métalliques
- Contrôler leur conformité par rapport aux conditions d'exploitation en CNPE par la réalisation d'essais non destructifs
- Rechercher des défauts via des méthodes d'essais non destructifs appropriées; examens « surfaciques » (ressuage, magnétoscopie..) et examens « volumiques » (radiographie, ultrasons)
- Effectuer les contrôles dans le respect très strict des règles de sécurité
- Etablir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité

Le métier :

Le technicien CND nucléaire contribue à assurer la sécurité et la fiabilité des installations nucléaires en identifiant tout problème potentiel. Il effectue des inspections et des tests non destructifs sur des composants ou des équipements nucléaires. Il utilise des équipements à ultrasons pour détecter des défauts, des fissures ou d'autres anomalies dans les matériaux sans endommager les pièces.



SPÉCIALISTE INTERNATIONAL EN SOUDAGE (IWS)



37 jours en alternance



Reconnu par l'institut international du soudage IIW

Objectifs de la formation :

- Mettre en application la technologie du soudage et des disciplines connexes pour la fabrication d'équipements selon leurs spécificités et leurs destinations
- Argumenter les choix techniques en matière d'assemblage par soudage
- Appréhender une fonction d'encadrement du soudage proche du terrain en appui du responsable qualité
- Se présenter à l'examen de qualification de Spécialiste International en Soudage IWS

Le métier :

La coordination en soudage fait l'objet d'une norme internationale. La mission du spécialiste international en soudage est d'adapter et d'optimiser les processus d'assemblage par soudage. Maîtriser les coûts et la qualité au niveau requis de vos assemblages soudés. Préparer la coordination en soudage en référence à la norme NF EN ISO 14731. Renforcer auprès des clients la crédibilité de l'entreprise en matière de maîtrise du soudage et de fiabilité des équipements réalisés.



**Vous avez une question, ou besoin d'un conseil ?
Les spécialistes Apave sont à votre écoute**

<https://www.apave.com/fr-FR/Contact>